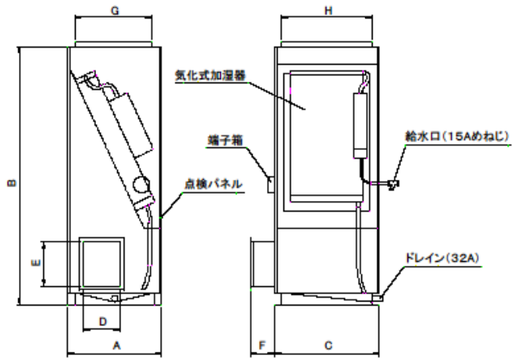
別売品　　加湿器



	型　式	W15V	W20V	W25V
加湿器	対応機種	EVU-15VS	EVU-20VS	EVU-25VS
	加湿方法	気化式		
	加湿量（kg/h）＊1	2.7	3.6	4.5
	給水圧力（kPa）	50～735		
	外形寸法（mm）	490×500×1600	550×650×1600	580×650×1600
	消費電力、電圧、周波数	15W、1φ×200V、50/60Hz		
	質量（kg）	95	110	115

＊1 表示加湿量は空気条件が室内側 22℃　DB、45%　RH
　　室外側 0℃　DB、40%　RH、全熱交換効率 70%以上の場合です。
＊2 水温 5～30℃
＊3 機内空気圧損 30Pa

寸法表（単位 mm）

型 式	A	B	C	D	E	F	G	H
W15V	490	1600	500	275	225	150	390	400
W20V	580	1600	650	225	275	150	480	550
W25V	580	1600	650	225	275	150	480	550

安全に関するご注意

- ご使用の前に、「取扱説明書」を良くお読みうえ正しくお使い下さい。
- このカタログに記載の商品は一般空調用です。
  食品、動植物、精密機械、美術品の保存等、特殊な用途に使用する場合は、充分注意してご使用下さい。
- 本ユニットには電気工事等が必要です。お買い上げの販売店、又は専門業者にご相談下さい。配線や据付等の工事に不備があると、感電や火災の原因になることがあります。

日本フローダ株式会社

本社･東京支店　東京都千代田区神田小川町 1-1　山甚ビル　〒101-0052　電話　03(5282)7255(代)　FAX　03(5282)7256
大阪支店　大阪府大阪市北区芝田 1-4-8　北阪急ビル　〒530-0012　電話　06(6374)1355(代)　FAX　06(6375)1369
名古屋営業所　愛知県名古屋市中区錦 2-18-5　白川第 6 ビル　〒460-0003　電話　052(211)6230(代)　FAX　052(211)6345

ホームページ　http://www.nipponfloda.co.jp/

●本商品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

2011.06

ECONOVENT® VS

エコノベント VS

節電用空調設備機器

換気によって失われる空調エネルギー（全熱）を回収
大型ビルの個別分散、ゾーニング空調に対応した

省スペース、床置型全熱交換器ユニット

ＥＶＵ－１５ＶＳ
ＥＶＵ－２０ＶＳ
ＥＶＵ－２５ＶＳ

加湿器　外部取付型

日本フローダ株式会社

節電、省スペース、床置き型

ECONOVENT®VS

最近は節電対策が早急の課題となり、空調排熱を回収する高効率の回転式全熱交換器は、節電対策に対応する機器として特に注目されています。更に大型ビルでは、ゾーン毎にきめ細かな対応ができるゾーニング空調方式への要望が高まっています。日本フローダの床置型エコノベントＶＳは、省スペースでゾーニング空調に対応、しかもメンテナンスが容易な全熱交換器ユニットです。

エコノベントＶＳの特徴

■節電対策
- 空調外気負荷を大幅に低減して節電対策。

■省スペース
- 機械室設置にも、柱間の壁面設置にも対応する、省スペースな床置型全熱交換器ユニット。

■省エネルギー
- 高効率で全熱交換ができる回転式エレメント使用。

■システム性
- ゾーニング空調に対応。
  コンパクトエアハン、ビルマルチ等と組み合わせた空調システムで構築。

■操作性
- 各ゾーンごとに操作。

■メンテナンス
- メンテナンス容易。
  メンテナンスは全て前面パネルの開閉で対応。
  業務に支障なくメンテナンスが行える。
- トラブル対応。
  機器故障時は各ゾーン単位のため、トラブル対応が容易。
  設備更新時の取替作業も簡便で、エレベータを利用して搬入・搬出が充分可能。

仕様

エコノベントＶＳには、ＥＶＵ－１５ＶＳ ＥＶＵ－２０ＶＳ ＥＶＵ－２５ＶＳの３機種があります。

	機　　種	ＥＶＵ－１５ＶＳ		ＥＶＵ－２０ＶＳ		ＥＶＵ－２５ＶＳ	
要目	電源	3φ×200V-50/60Hz		3φ×200V-50/60Hz		3φ×200V-50/60Hz	
	送風機特性（Hz）	(50Hz)	(60Hz)	(50Hz)	(60Hz)	(50Hz)	(60Hz)
	風量（m3/h）	1500	1500	2000	2000	2500	2500
	機外静圧（Pa）	200	450	200	430	200	450
	全熱交換効率（給気効率）	70.1%		70.6%		70.0%	
	エアフィルタ	パネル形 PS400(給・排気共通)					
	質量（kg）	330		330		330	
熱交換方式		回転型全熱交換方式					
	回転式エレメント	アルミニウム素子					
	駆動モータ	3φ×200V-50/60Hz（出力 90W）		3φ×200V-50/60Hz（出力 90W）		3φ×200V-50/60Hz（出力 90W）	
送風機	形状	シロッコファン					
	送風機	3φ×200V×50/60Hz		3φ×200V×50/60Hz		3φ×200V×50/60Hz	
	モータ	(出力 1.5kW×2)		(出力 1.5kW×2)		(出力 1.5kW×2)	

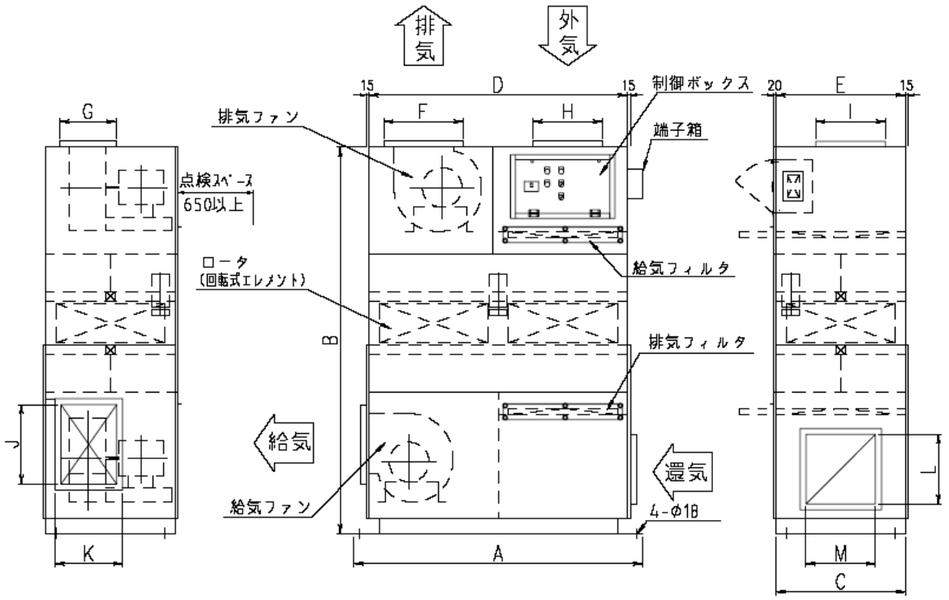
それぞれ左勝手、右勝手があります。

外形図

ＥＶＵ－１５ＶＳ　ＥＶＵ－２０ＶＳ　ＥＶＵ－２５ＶＳ

寸法表（単位 mm）

						排　気		外　気		給　気		還　気	
型　式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
EVU-15VS	1450	1900	650	1300	650	400	280	350	350	400	280	350	350
EVU-20VS	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
EVU-25VS	〃	〃	700	1375	700	400	310	400	350	400	310	350	400



左側面図　正面図　右側面図

上記は左勝手の場合を示します。

内部写真

制御ボックス盤面

ソーラデジタル温度計（オプション）